

Bucha FU

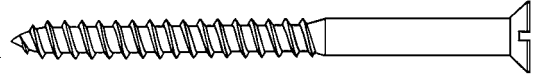
A fixação segura para qualquer tipo de base.



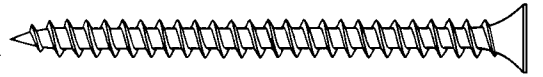
1



2



3



- 1 Bucha universal FU
- 2 Parafuso rosca madeira
- 3 Parafuso rosca aglomerado

Adequado para

Concreto, tijolo maciço, perfurado e oco, concreto celular, placas de gesso acartonado e de outros materiais a partir de 6 mm de espessura.

Para fixação de

Prateleiras, armários leves de parede, trilhos de cortina, rodapés, interruptores, calhas para cabos, lâmpadas, grampos para fixação de cabos, toalheiros, espelhos, armários de banheiros, saboneteiras etc..

Descrição

A bucha universal fischer foi desenvolvida pelo centro de investigação fischer "para todo uso". Em materiais maciços fixa por atrito e em tijolos ou paredes ocas, por travamento. Possui as duas formas de atuação: expansão e retração. Portanto, a bucha fica sempre ancorada seja qual for o material de construção. Foi concebida para ser utilizada com parafuso rosca madeira ou rosca aglomerado.

Quando é colocada em materiais maciços, a bucha sem parafuso no início se estreita ao ser introduzida na perfuração. Ao colocar o parafuso, o corpo de nylon se expande e pressiona a parede interior da perfuração em toda sua superfície. Utilizando parafusos rosca madeira você conseguirá a resistência máxima.

Quando é montada em tijolos ou paredes ocas (por exemplo, gesso acartonado) a bucha se arqueia lateralmente devido ao roscado do parafuso e forma um ferrolho no buraco. Empregando parafusos rosca aglomerado (com rosca até a cabeça) você conseguirá sempre a flexão máxima da bucha.

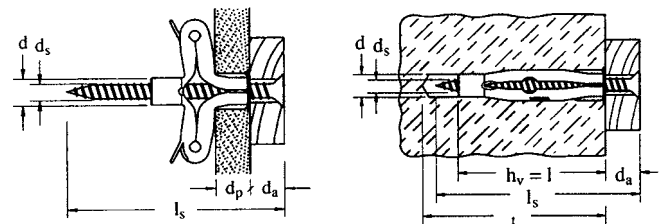
Vantagens

- Apto para qualquer base de material maciço e/ou oco.
- Excelente qualidade de matéria prima (nylon, poliamida 6.6), por tanto ótimo rendimento.
- Resistente a intempérie, ao envelhecimento, ao óxido e a decomposição.
- Resistente a temperaturas entre -40° C a + 80° C.
- O nylon amortece as vibrações, e um bom isolante elétrico e é muito resistente a agentes químicos.
- As aletas evitam o giro da bucha dentro da perfuração.
- Pode ser utilizado com qualquer tipo de parafuso para madeira e aglomerado.

Indicação de Montagem

- O comprimento mínimo do parafuso é calculado a partir do comprimento da bucha mais a espessura do objeto a ser fixado.
- Em fixações sobre tijolos e paredes ocas, os ganchos e os pitões deverão estar dotados de uma ponta de penetração para que a bucha possa dobrar-se.
- É imprescindível que os parafusos empregados tenham os diâmetros propostos.
- Em materiais macios, perfurar somente por giro (martelo desligado) e em gesso acartonado, somente com brocas para metal.

Dados de Montagem



Tipo	Art. N°	d Prof. perfuração Ø mm	t Prof. mínima da perfuração mm	h _v Comp. mínima de ancoragem mm	l Diâmetro da bucha mm	d _s do parafuso mm de - até	Embalagem	Conteúdo (unidade)
FU 6x35	936	6	45	6	35	3 - 3,5	caixa	100
FU 8x50	937	8	60	6	50	4 - 5	caixa	50
FU 10x60	938	10	70	6	60	5 - 6	caixa	25
FU 6x35	1550	6	45	6	35	3 - 3,5	caixa	400
FU 8x50	1551	8	60	6	50	4 - 5	caixa	150
FU 10x60	1552	10	70	6	60	5 - 6	caixa	100

Tipo	Art. N°	d Broca Ø mm	t Prof. mínima da perfuração mm	d _p Espessura mín. da placa mm	l Comp. da bucha mm	d _s Parafuso rosca madeira ou rosca aglomerado diâmetro mm	Embalagem	Quantidade
FU 6 x 35 PP	318	6	45	6	35	3 - 3,5	caixa	100
FU 8 x 50 PP	319	8	60	6	50	4 - 5	caixa	50
FU 10 x 60 PP	320	10	70	6	60	5 - 6	caixa	25
FU 6 x 35 PC	321	6	45	6	35	3 - 3,5	caixa	100
FU 8 x 50 PC	322	8	60	6	50	4 - 5	caixa	50
FU 10 x 60 PC	323	10	70	6	60	5 - 6	caixa	25
FU 6 x 35 Z	1035	6	45	6	35	3 - 3,5	caixa	100
FU 8 x 50 Z	1036	8	60	6	50	4 - 5	caixa	50
FU 10 x 60 Z	1037	10	70	6	60	5 - 6	caixa	25
FU 8 x 50 G	512	8	60	6	50	4 - 5	caixa	25
FU 8 x 50 E	324	8	60	6	50	4 - 5	caixa	25
FU 8 x 50 P	513	8	60	6	50	4 - 5	caixa	25

Carga Última Média (tração centralizada) em kgF

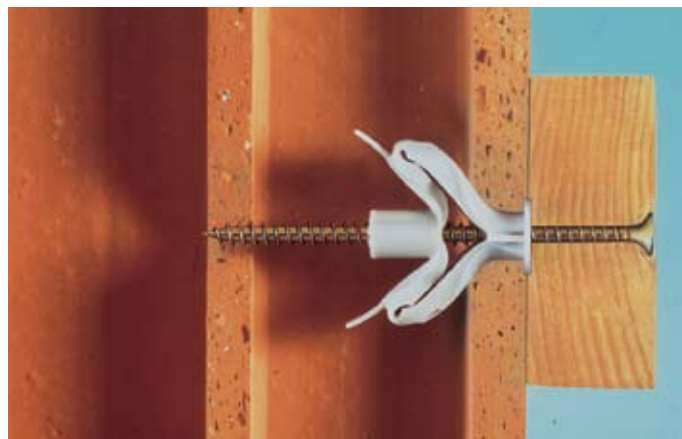
Dimensão	Material		FU			
	FU 6 x 35		FU 8 x 50		FU 10 x 60	
∅ parafuso (mm)	parafuso rosca madeira ∅3,5 mm	parafuso rosca aglomerado ∅3,5 mm	parafuso rosca madeira ∅4,5 mm	parafuso rosca aglomerado ∅4,5 mm	parafuso rosca madeira ∅6 mm	parafuso rosca aglomerado ∅6 mm
Concreto B 25	200	100	400	200	600	300
Tijolo maciço Mz 12	108	60	350	140	550	170
Tijolo maciço silício-calcário KS 12	180	80	350	170	550	210
Bloco maciço de concreto com áridos lig.V2	75	20	150	45	160	65
Concreto celular G 2	25	20	65	60	90	80
Concreto celular G 4	90	50	160	110	190	170
Tijolo oco HLz 12		90		110		150
Tijolo oco silício-calcário KSL 6		100		150		200
Gesso acartonado 10 mm		40		45		45
Placa aglomerado 10 mm		120		140		200

1) Resistência do concreto ver pág.1 item 1.1.

Carga Recomendada (tração centralizada) em KgF

Dimensão	Material		FU			
	FU 6 x 35		FU 8 x 50		FU 10 x 60	
∅ parafuso (mm)	parafuso rosca madeira ∅3,5 mm	parafuso rosca aglomerado ∅3,5 mm	parafuso rosca madeira ∅4,5 mm	parafuso rosca aglomerado ∅4,5 mm	parafuso rosca madeira ∅6 mm	parafuso rosca aglomerado ∅6 mm
Concreto B 25	29	14	57	29	86	43
Tijolo maciço Mz 12	26	9	50	20	79	24
Tijolo maciço silício-calcário KS 12	26	11	50	24	79	42
Bloco maciço de concreto com áridos lig.V2	11	3	21	6	23	9
Concreto celular G 2	4	3	9	9	13	11
Concreto celular G 4	13	7	23	16	27	24
Tijolo oco HLz 12		13		16		21
Tijolo oco silício-calcário KSL 6		14		21		29
Gesso acartonado 10 mm		6		6		6
Placa aglomerado 10 mm		17		20		29

Exemplo de Aplicação



Fixações em Geral

Esquema de Montagem

